

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso, lo alumnos aprenderán a instalar una prueba de concepto, configurar, utilizar y mantener Red Hat OpenStack Platform. El punto central del curso será la gestión de OpenStack con el panel de Horizon y la interfaz de línea de comandos, además de gestionar instancias, con lo cual los alumnos aprenden pruebas de conceptos.

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO

- Inicio de una instancia
- Gestión de proyectos, cuotas y usuarios
- Administración de redes, subredes, routers y direcciones IP flotantes
- Creación y gestión de almacenamiento de bloques y objetos en el marco OpenStack
- Personalización de instancias con cloud-init
- Implementación de pilas escalables
- Implementación de Red Hat OpenStack Platform con PackStack

Para ayudar a los alumnos a prepararse para el Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam (EX210), el curso incluye los siguientes contenidos:

- Instalación y configuración de Red Hat OpenStack Platform (con PackStack)
- Gestión de usuarios, proyectos, variantes, roles, imágenes, conexiones en red y almacenamiento de bloques
- Establecimiento de cuotas
- Configuración de imágenes durante la creación de instancias

Para aprender más conceptos para aprobar el Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam (EX210), realice la capacitación de OpenStack Red Hat OpenStack Administration II (CL210).

PÚBLICO DESTINATARIO Y REQUISITOS PREVIOS

- Administradores de sistemas Linux y administradores de nubes interesados en el mantenimiento de nubes privadas o responsables de esta tarea.
- Certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) in Red Hat Enterprise Linux® o experiencia equivalente

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Introducción al curso

- Introducción y revisión del curso.

Inicio de una instancia

- Inicio de una instancia y descripción de la arquitectura de OpenStack y los casos de uso.

Organización de personas y recursos

- Gestión de proyectos, usuarios, roles y cuotas.

Descripción de cloud computing

- Descripción de los cambios en la tecnología y los procesos de cloud computing

Gestión de redes Linux

- Gestión de redes y puentes Linux.

Preparación e implementación de una instancia interna

- Gestión de imágenes, variantes y redes privadas para preparar el inicio de una instancia interna, e inicio y verificación de una instancia interna.

Gestión de almacenamiento de bloques

- Gestión de almacenamiento de bloques persistente y efímero.

Gestión de almacenamiento de objetos

- Gestión de almacenamiento de objetos

Preparación e implementación de una instancia externa

- Gestión de redes externas y seguridad para preparar el inicio de una instancia externa, e inicio y verificación de una instancia externa.

Personalización de instancias

- Personalización de una instancia con cloud-init

Implementación de pilas escalables

Implementación de una pila y configuración del escalado automático.

Instalación de OpenStack

- Instalación de una prueba de concepto de OpenStack con Packstack.

Repaso completo de Red Hat OpenStack Administration I

- Repaso de las tareas del curso Red Hat OpenStack Administration I.